

Материально-техническое обеспечение реализуемой образовательной программы

18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Наличие кабинета, лаборатории, мастерской (в соответствии с ФГОС/ГОС)	Перечень оборудования	Кол-во
ОП	Обще профессиональный цикл			
01	Электротехника	Каб. электротехники	Комплект интерактивного оборудования Стенд «Основы электротехники для автомехаников»	1 6
02	Охрана труда	Каб. охраны труда	Комплект интерактивного оборудования Плакат «Охрана труда при диагностировании транспортных средств»	1 1
03	Материаловедение	Лаборатория материаловедения	Комплект интерактивного оборудования Стенд по материаловедению Комплект уч/пособий «Материаловедение» Образцы металлов Образцы неметаллических материалов	1 6 1
04	Основы поиска работы, трудоустройство	Каб. охраны труда	Комплект интерактивного оборудования	1
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта			
МДК.01.01	Слесарное дело и технические	Каб. технических измерений	Комплект интерактивного оборудования	

	измерения		Плакаты: -безопасность условия труда -зенкование и развёртывание -рубка металла -штангенинструменты -микрометрические инструменты -опиливание	7
		Слесарная мастерская	Слесарные верстаки	33
			Тиски слесарные	58
			Доска	1
			Станок сверлильный Е-1516В/400	1
			Станок сверлильный МДМ-016/05-1	1
			Станок точильно-шлифовальный МГ-200-01	2
			Набор слесарного инструмента	25
			Станок отрезной 2414NB	1
			Стенд по слесарному делу	16
МДК.01.02	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1.Каб устройства автомобилей № 235	Комплект интерактивного оборудования	1
			<u>Стенды</u> 1 .Электрофицированные действующие стенды: - двигатель «нисан» - двигатель «порше» - тормозная система автомобиля ВАЗ 2.Стенды: - кривошипно- шатунный механизм - газораспределительный механизм - система охлаждения - система смазки - генераторы - стартеры	17 3 14

			<ul style="list-style-type: none"> - системы зажигания - тормозные системы - подвеска автомобиля - сцепления - коробки перемены передач - ведущие мосты - рулевое управление - карбюраторы <p><u>Макеты:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Кривошипно - шатунный механизм - Газораспределительный механизм - Система охлаждения - Система смазки - Генераторы - Стартеры - Системы зажигания - тормозные системы - подвеска автомобиля - Сцепления - Коробки перемены передач - Ведущие мосты - Рулевое управление - Система управления двигателем - Карбюраторы. 	15
		2. Каб. устройства автомобилей № 234	<p>Комплект интерактивного оборудования</p> <p><u>Макеты</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -макет двигателя ВАЗ 2112 -макет карбюратора "Озон" -макет тормозной гидравлической системы легковых а/м -макет главной передачи карданной передачи з/приводного а/м -макет сцепления КПП привод сцепления 	10

			<ul style="list-style-type: none"> -макет рулевого управления ШРУС гидроуселитель -передний амортизатор, стойка 1шт -АКБ -макет гидромеханический АКПП -макет гидромуфта <u>Схемы</u> -схема система питания -схема контактная система зажигания -схема питания инжекторного двигателя -схема бесконтактная система зажигания -схема система впрыска 1шт 	5
		Лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобиля	Плакат «Охрана труда при диагностировании транспортных средств	1
		Лаборатория разборки двигателей	Стенд система жидкостного охлаждения двигателя с монитором	1
			Стенд безраспределительные системы с электронным управлением и монитором	1
			Стенд система распределенного впрыска сжиженного газа с монитором	1
			Стенд система распределенного впрыска бензина с тором	1
			Стенд комбинированная система смазки двигателя с монитором	1
			Стенд аккумуляторная система впрыски Common Rail	1
			Стенд система управления инжекторного двигателя	1
			Стенд система освещения и сигнализации автомобиля	1
			Действующая модель одноцилиндрового дизельного двигателя в комплекте с компьютером	1
			Двигатель для разборки ВАЗ- 21126	6

			Дизельный двигатель для разборки Nisan	6
			Опрокидыватель для двигателей	12
			Тележка инструментальная с комплектом инструмента	12
			Верстак слесаря	3
			Верстак под стенды (железные)	6
			Вытяжка для отработанных газов	1
			Доска мультимедийная	1
			Компьютер	1
			Стол преподавателя	1
		Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобиля		Кол- во
			Подъемник 2-х стоечный П4-Г	2
			Подъемник 2-х стоечный 210С	1
			Верстак	6
			Станок заточной ВКС2500	1
			Станок сверильный Е- 1516В/230	1
			Пресс мод.653В	1
			Вытяжка выхлопных газов	2
			Верстак	6
			Тиски	2
			Воздушная завеса	2
			Ударный пневмогайковерт	2
			Шланг на катушке для пневмоинструмента 10 м	2
			Бак для слива и откачки масла	1
			Бак для заправки двигателя маслом	1
			Стойки гидравлические	2
			Стойки механические	2
			Аппарат для проверки и заправки кондиционеров	1
			Прибор диагностический X-431 Master	1
		Домкрат подкатной	1	
		Стенд для регулировки фар	1	

		Лаборатория ремонта КПП		Кол- во
			Верстак тумбовый большой	18
			Верстак с тисками	8
			Кантователи	30
			Коробка переднеприводная ВАЗ	12
			Коробка заднеприводная ВАЗ	12
			Коробка автомат KIA Spektra	8
			Тележка инструментальная	12
			Комплект инструмента	12
			КПП переднеприводная разрезная	1
			КПП заднеприводная автомат разрезная	1
			Стеллаж	2
			Шкаф железный	4
		Лаборатория электрооборудования автомобиля		Кол- во
			Столы	12
			Генератор ВАЗ	12
			Стартер ВАЗ	12
			Стенд для проверки генераторов Е В380	1
			Прибор для проверки якорей генератора	1
			Комплект инструмента	12
			Тестер Multiplex 38 pin Mercedes Benz	1
		Тестер Launch-431	2	
		Лаборатория диагностики двигателей		Кол- во
			Двигатель ВАЗ на подставках	8
			Пуско-зарядное устройство ProStart	2
			ПЗУ	2
			Мотортестер МТ-5	2
			Бак для залива масла	1
			Бак для слива масла	1

		Лаборатория ходовой части автомобиля		Кол-во	
				Станок сверлильный EIS16B1400	1
				Станок сверлильный MDM016/0,5-1	1
				Станок заточной MG 200-01	2
				Станок отрезной	1
				Верстак	16
				Мосты ВАЗ	8
				Рулевой механизм ВАЗ	8
				Рулевой механизм реечный KIA	8
				Опрокидыватели	8
				Стелаж	1
		Шиномонтажная мастерская		Кол-во	
				Шиномонтажный станок	1
				Балансировочный станок	2
				Электровулканизатор, в комплекте	1
				Домкрат подкатной	2
				Ударный пневмогайковерт, в комплекте	2
				Шланг на катушке для пневмоинструмента 10 м.	2
				Станок гидравлический для правки легкосплавных и штампованных колесных дисков, в комплекте	1
				Станок точильно-шлифовальный настольный	1
				Верстак 2-х тумбовый, в комплекте	1
				Тиски слесарные	2
				Ванна для проверки колес до 19*, пневмопривод	1
				Воздушная завеса	2
		Электромонтажная мастерская	Столы	12	
				Тестер Multilex 38 pin Mercedes Benz	12
				Вытяжные устройства	12
				Паяльник	12

			Стенды монтажные	12
			Прерыватель-распределитель	12
			Комплект для пайки	12
		Оборудование гаража		Кол-во
			Подъемник 4-х стоечный, в комплекте	1
			Станок точильно-шлифовальный	1
			Станок сверлильный	1
			Верстак одностумбовый, в комплекте	4
			Тиски слесарные	2
			Воздушная тепловая завеса	2
			Ударный пневмогайковерт, в комплекте	1
			Шланг на катушке для пневмоинструмента 10 м	1
		Лаборатория развал-схождения		
			Подъемник 4-х стоечный 496/3М	1
			Стенд развал-сходимости HAWKEYE HS 401 FG	1
			Комплект инструмента	3
			Верстак	1

Материально-техническое обеспечение реализуемой образовательной программы

150709.01 (15.01.04) «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования»:

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Наличие кабинета, лаборатории, мастерской (в соответствии с ФГОС/ГОС)	Перечень оборудования
150709.01 «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования»:			
1.	ОП.01 Основы электротехники	Лаборатория электротехники и автоматизации производства	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенды «Основы электротехники» Электроизмерительные приборы Оборудование и инструменты для монтажа кабеля (комплект) Электрические схемы
2.	ОП.02 Основы автоматизации производства	Лаборатория электротехники и автоматизации производства	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенды «Основы электротехники» Электроизмерительные приборы Оборудование и инструменты для монтажа кабеля (комплект) Электрические схемы
3.	ОП.03 Основы инженерной графики		Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования компьютерной программой САПР Учебно-наглядные пособия (Основные надписи и линии чертежа; Построение аксонометрических пропорций)

			геометрических тел и моделей; Резьбы и резьбовые соединения; Сборочные чертеж и др.) Комплект моделей, деталей, натуральных образцов, сборочных единиц
4.	ОП.04 Основы материаловедения	Лаборатория материаловедения	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд по материаловедению Комплект плакатов и схем «Материаловедение» Внутреннее строение материалов Внутреннее строение сплавов Аллотропические превращения в железе Деформация и ее виды Твердость и методы ее определения Классификация и марки чугуна Классификация и марки стали Доменная печь, сталеплавильная печь Алгоритмы расшифровки стали виды сталей, их свойства Медь и сплавы на ее основе Абразивные материалы и их виды Зернистость абразивных материалов Смазочные материалы Комплекты учебно-наглядных пособий Объемные модели кристаллических решеток Набор образцов стали Набор образцов чугуна Образцы минералов Образцы механических испытаний Образцы зернистости абразивных материалов Образцы цветных металлов и сплавов на их основе Образцы изменений материалов до и после

5.	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория безопасности жизнедеятельности	<p>химико-термической обработки</p> <p>Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Тренажеры оказания первой медицинской помощи и имитаторы несчастных случаев Набор «Имитаторы ранений и поражений» Противогаз ГП-7 Защитный костюм Л-1 Защитный костюм ОЗК Распираторфильтрующий для защиты от радиоактивной и грунтовой пыли Индивидуальный противохимический пакет ИПП-1 Индивидуальный перевязочный пакет пакет ИПП-1 Жгут кровоостанавливающий Аптечка индивидуальная АИ-2 Сумка санитарная Носилки плащевые МЧС Шина транспортировочная Мини-экспресслаборатория учебна «Пчелка-У»</p> <p>Стенды: Уголок ГО и ЧС объекта Терроризм – угроза обществу Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях Пожар в учебном заведении</p> <p>Плакаты: Действия населения при авариях и катастрофах - Комплект из десяти плакатов Действия населения при стихийных бедствиях - Комплект из десяти плакатов Единая государственная система предупреждения и ликвидации</p>
----	--------------------------------------	--	--

			<p>чрезвычайных ситуаций - Комплект из десяти плакатов</p> <p>Средства защиты органов дыхания - Комплект из десяти плакатов</p> <p>Основы гражданской обороны и защиты от ЧС - Комплект из десяти плакатов</p> <p>Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях - Комплект из десяти плакатов</p> <p>Правила поведения в аварийных ситуациях на транспорте - Комплект из 8 плакатов</p> <p>Правила поведения в ЧС техногенного характера - Комплект из 6 плакатов</p> <p>Умей действовать при пожаре - Комплект из десяти плакатов</p> <p>Правила поведения в ЧС природного характера - Комплект из 5 плакатов</p> <p>Государственные символы и символы МЧС России - Комплект из 14 плакатов</p> <p>Таблицы:</p> <p>Терроризм - Учебный альбом из 10 таблиц</p> <p>Пожарная безопасность – Учебный альбом из 11 таблиц</p> <p>Факторы, разрушающие здоровье человека - Учебный альбом из 8 таблиц</p> <p>Здоровый образ жизни - Учебный альбом из 8 таблиц</p> <p>Подставка для плакатов (мобильная)</p> <p>Терроризм - Учебный альбом из 10 таблиц</p> <p>Пожарная безопасность – Учебный альбом из 11 таблиц</p> <p>Факторы разрушающие здоровье человека - Учебный альбом из 8 таблиц</p> <p>Здоровый образ жизни - Учебный альбом из 8 таблиц</p> <p>Подставка для плакатов (мобильная)</p>
--	--	--	---

6.	ОП.06 Основы поиска работы		Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Комплект плакатов и схем
7.	МДК.01.01 Основы теории сварки и резки металлов	Кабинет теоретических основ смазки и резки металлов	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд по сварочному делу
8.	МДК.01.02 Металлургические процессы дуговой сварки	Слесарная мастерская	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд по сварочному делу Слесарные верстаки Тиски слесарные Доска Станок сверлильный Е-1516В/400 Станок сверлильный МДМ-016/05-1 Станок точильно-шлифовальный МГ-200-01 Набор слесарного инструмента Станок отрезной 2414NB Стенд по слесарному делу Пресс-ножницы HS -10
9.	МДК.01.03 Контроль качества сварных соединений	Лаборатория контроля качества сварных соединений	Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Тестовые кабины сварщиков Баллоны «Аргон» Блок технического интерфейса БТИ- 06м Сварочный инвектор профи TiG-200 А и «Rilon» Комплект компьютер Воздухозаборн «Совплин» Позиционер ОБЦ 611м.01.00 Маски для сварщиков серебряного цвета «Хамелион»

10.	МДК.02.01 Оборудование и аппаратура для полуавтоматической сварки металлов	Лаборатория оборудования автоматической и полуавтоматической сварки	<p>Робот сварочный в комплектации Компьютер Монитор Клавиатура Мышка Аппарат автоматический дуговой Сварки под флюсом Сварочный аппарат SAW-1000 Сварочный стол Эл. Печь сушки и прокалики электродов «Нов/ ЭЛ» Малогаборитные тестовые кабины сварщиков Комплект компьютеров Верстаки сварщиков Маски сварщиков «Хамелион» Воздухозаборники «Совплит»</p>
		Мастерская сварочная	<p>Кабина сварщиков Сварочный аппарат электросварки «Cronos-250» Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «WireFeederTr -21» FuTura-4500S Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «FUTURФ-3560» Универсальный сварочный аппарат Дуговой аргонной сварки «Inoxa-200 HFP» Маска сварщика «Хамелеон» Сварочный инвектор «СТ- 416» Газовый баллон Заготовки изделий и узлов для выполнения сварочных работ Дистанционный сварочный стол</p>

		Лаборатория техники и технологии резки металлов	преподавателя Газоплазменный аппарат «PLASMA CUT-130» Фильтро-вентеляционная установка ПК-17 Маска сварщика «Хамелеон»
11. 12 13	МДК.02.02 Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических сварочных машин МДК.02.03 Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования МДК.02.04 Подналадка высокочастотных установок и машин		Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования
		Лаборатория контроля качества сварных соединений	Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Тестовые кабины сварщиков Баллоны «Аргон» Блок технического интерфейса БТИ- 06м Сварочный инвектор профи TiG-200 А и «Rilon» Комплект компьютер Воздухозаборн «Совплин» Позиционер ОБЦ 611м.01.00 Маски для сварщиков серебряного цвета «Хамелион»
		Лаборатория оборудования автоматической и полуавтоматической сварки	Робот сварочный в комплектации Компьютер Монитор Клавиатура Мышка Аппарат автоматический дуговой

			<p>Сварки под флюсом Сварочный аппарат SAW-1000 Сварочный стол Эл. Печь сушки и прокали электродов «Нов/ ЭЛ» Малогаборитные тестовые кабины сварщиков Комплект компьютеров Верстаки сварщиков Маски сварщиков «Хамелион» Воздухозаборники «Совплит»</p>
		Мастерская сварочная	<p>Кабина сварщиков Сварочный аппарат электросварки «Сronos-250» Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «WireFeederTr -21» FuTuga-4500S Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «FUTURФ-3560» Универсальный сварочный аппарат Дуговой аргоной сварки «Inoxa-200 HFP» Маска сварщика «Хамелеон» Сварочный инвектор «СТ- 416» Газовый баллон Заготовки изделий и узлов для выполнения сварочных работ Дистанционный сварочный стол преподавателя</p>
14.	МДК.03.01 Технология и оборудование газовой, плазменной и микроплазменной сварки металлов		<p>Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Комплект инструментов и приспособлений Наглядные пособия (планшеты по</p>
15	МДК.03.02 Технология и оборудование		

16	электрошлаковой сварки металлов МДК.03.03 Технология и оборудование контактной сварки металлов		технологии сварки) Комплект бланков технологической документации Комплект плакатов
17	МДК.03.04 Технология наплавления		
.		Мастерская сварочная	Кабина сварщиков Сварочный аппарат электросварки «Сronos-250» Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «WireFeederTr -21» FuTura-4500S Сварочный аппарат полуавтоматической сварки « FUTURФ-3560» Универсальный сварочный аппарат Дуговой аргонной сварки « Inoxa-200 HFP» Маска сварщика «Хамелеон» Сварочный инвектор «СТ- 416» Газовый баллон Заготовки изделий и узлов для выполнения сварочных работ Дистанционный сварочный стол преподавателя
18.	МДК.04.01 Материалы оборудование и аппаратура для термической резки металлов		Посадочные места для обучающихся Рабочие места по количеству обучающихся Рабочее место преподавателя
19.	МДК.04.02 Технология термической резки металлов		Комплект интерактивного оборудования Комплект инструментов и приспособлений
20.	МДК.04.03. Основы технологии дуговой резки металлов		Наглядные пособия (планшеты по технологии сварки) Комплект бланков технологической

			документации Комплект плакатов
		Мастерская сварочная	Кабина сварщиков Сварочный аппарат электросварки «Сronos-250» Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «WireFeederTr -21» FuTura-4500S Сварочный аппарат полуавтоматической сварки « FUTURФ-3560» Универсальный сварочный аппарат Дуговой аргоновой сварки « Inoxa-200 HFP» Маска сварщика «Хамелеон» Сварочный инвектор «СТ- 416» Газовый баллон Заготовки изделий и узлов для выполнения сварочных работ Дистанционный сварочный стол преподавателя
		Лаборатория техники и технологии резки металлов	Газоплазменный аппарат «PLASMA CUT-130» Фильтро-вентеляционная установка ПК-17 Маска сварщика «Хамелеон»
21.	МДК.05.01. Оборудование и аппаратура для электромонтажных работ	Лаборатория электротехники и автоматизации производства	Рабочие места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Оборудование и инструменты для монтажа кабеля (комплект) Электрические схемы ТестерMultilex 38 pin Mercedes Benz Вытяжные устройства Паяльник
22	МДК.05.02 Технология выполнения электромонтажных работ		

			Стенды монтажные Комплекты для пайки
23.	МДК.06.01 Методы контроля работы и обслуживания для автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки		Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования
24.	МДК. 06.02 Охрана труда и противопожарные мероприятия		Посадочные места для обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования
		Мастерская сварочная	Кабина сварщиков Сварочный аппарат электросварки «Сronos-250» Сварочный аппарат полуавтоматической сварки «WireFeederTr -21» FuTura-4500S Сварочный аппарат полуавтоматической сварки « FUTURФ-3560» Универсальный сварочный аппарат Дуговой аргоной сварки « Inoxa-200 HFP» Маска сварщика «Хамелеон» Сварочный инвектор «СТ- 416» Газовый баллон Заготовки изделий и узлов для выполнения сварочных работ Дистанционный сварочный стол преподавателя

Материально-техническое обеспечение реализуемой образовательной программы
230103.02 (09.01.03) «Мастер по обработке цифровой информации»

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Наличие кабинета, лаборатории, мастерской (в соответствии с ФГОС/ГОС)	Перечень оборудования
.1	ОП.01 Основы информационных технологий	Кабинет информатики и информационных технологий	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Персональный компьютер ученика Intel(R) Core) (TM) -i3-2100. Установочная память 2,00 ГБ Персональный компьютер учителя Intel(R) Core) (TM) -i3-2100 Установочная память 2,00 ГБ Принтер-сканер-копир Epson L350 Контрольный монитор LED SWEDX SS-46Z13-A- SWEDX со встроенным медиаплеером и колонками Видеокамера Sony DCR-SX45E Red с картой памяти Цифровой фотоаппарат Sony Cyber-shot DSC-W710 Pink с картой памяти Кабели
2	ОП.02.Основы электротехники	Лаборатория электротехники с основами радиотехники	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд «Основы электротехники» Электроизмерительные приборы Оборудование и инструменты для монтажа кабеля (комплект)

.3	ОП.03. Основы электроники и цифровой схемотехники		Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Резисторы Конденсаторы Диоды Транзисторы Микросхемы
4	.ОП.04.Охрана труда и техника безопасности	Кабинет охраны труда	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Плакаты «Компьютер и безопасность» Таблица «Правила сидения за компьютером» Комплект плакатов и схем
5	ОП..05 Экономика организации	Кабинет экономики организации	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Комплект учебно-наглядных пособий

.6	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	<p>Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Тренажеры оказания первой медицинской помощи и имитаторы несчастных случаев Набор «Имитаторы ранений и поражений» Противогаз ГП-7 Защитный костюм Л-1 Защитный костюм ОЗК Распиратор фильтрующий для защиты от радиоактивной и грунтовой пыли Индивидуальный противохимический пакет ИПП-1 Индивидуальный перевязочный пакет пакет ИПП-1 Жгут кровоостанавливающий Аптечка индивидуальная АИ-2 Сумка санитарная Носилки плащевые МЧС Шина транспортировочная Мини-экспресслаборатория</p> <p>учебна«Пчелка-У»</p> <p>Стенды:</p> <p>Уголок ГО и ЧС объекта Терроризм – угроза обществу Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях Пожар в учебном заведении</p> <p>Плакаты</p> <p>Действия населения при авариях и катастрофах - Комплект из десяти плакатов Действия населения при стихийных бедствиях - Комплект из десяти плакатов Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций - Комплект из десяти плакатов Средства защиты органов дыхания - Комплект из десяти плакатов</p>
----	--------------------------------------	--	--

7	ОП.07. Основы поиска работы, трудоустройства		Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Комплект учебно-наглядных пособий (схем)
8	08. Английский язык для пользователей ПК		Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Экранно-звуковые пособия
9	МДК.01.01 Технология создания цифровой мультимедийной информации	Кабинет мультимедиа-технологий	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Персональный компьютер ученика Intel(R) Core (TM) -i3-2100. Установочная память 2,00 ГБ Персональный компьютер учителя Intel(R) Core (TM) -i3-2100 Установочная память 2,00 ГБ Принтер-сканер-копир Epson L350 Контрольный монитор LED SWEDX SS-46Z13-A- SWEDX со встроенным медиаплеером и колонками Видеокамера Sony DCR-SX45E Red с картой памяти Цифровой фотоаппарат Sony Cyber-shot DSC-W710 Pink с картой памяти

10	МДК.0 .Технология публикации цифровой мультимедийной информации	Кабинет мультимедиа-технологий	<p>Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Персональный компьютер ученика Intel(R) Core) (TM) -i3-2100. Установочная память 2,00 ГБ Персональный компьютер учителя Intel(R) Core) (TM) -i3-2100 Установочная память 2,00 ГБ</p> <p>Принтер-сканер-копир Epson L350 Контрольный монитор LED SWEDX SS-46Z13-A- SWEDX со встроенным медиаплеером и колонками Видеокамера Sony DCR-SX45E Red с картой памяти Цифровой фотоаппарат Sony Cyber-shot DSC-W710 Pink с картой памяти Колонки Наушники с микрофоном Web - камера</p>
----	---	--------------------------------	---

**Материально-техническое обеспечение реализуемой образовательной программы
190631.01 (23.01.03) «Автомеханик»**

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Наличие кабинета, лаборатории, мастерской (в соответствии с ФГОС/ГОС)	Перечень оборудования
1	Электротехника	Кабинет	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд «Основы электротехники для автомехаников» Рекомендуемые учебники Учебно-планирующая документация Электроизмерительные приборы: Контактор 31 см 130211 – 2 шт. Контактор 1К ВД-3. Многоамперный агрегат.
2	Охрана труда	Кабинет	Посадочные места обучающихся Компьютеризированное место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Демонстрационные стенды по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, промышленной санитарии, экологической безопасности Демонстрационные стенды по опасным и вредным факторам, средствам защиты. Комплект учебно-наглядных и экранно-звуковых пособий, аудио-видео материалов, плакатов Рекомендуемые учебники Учебно-планирующая документация
3	Материаловедение	Кабинет, лаборатория	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Стенд по материаловедению Рекомендуемые учебники

			<p>Учебно-планирующая документация</p> <p>Комплект плакатов и схем «Материаловедение»</p> <p>Внутреннее строение материалов</p> <p>Внутреннее строение сплавов</p> <p>Аллотропические превращения в железе</p> <p>Деформация и ее виды</p> <p>Твердость и методы ее определения</p> <p>Классификация и марки чугуна</p> <p>Классификация и марки стали</p> <p>Доменная печь, сталеплавильная печь</p> <p>Алгоритмы расшифровки стали виды сталей, их свойства</p> <p>Медь и сплавы на ее основе</p> <p>Абразивные материалы и их виды</p> <p>Зернистость абразивных материалов</p> <p>Смазочные материалы</p> <p>Комплекты учебно-наглядных пособий</p> <p>Объемные модели кристаллических решеток</p> <p>Набор образцов стали</p> <p>Набор образцов чугуна</p> <p>Образцы минералов</p> <p>Образцы механических испытаний</p> <p>Образцы зернистости абразивных материалов</p> <p>Образцы цветных металлов и сплавов на их основе</p> <p>Образцы изменений материалов до и после химико-термической обработки</p>
4	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет	<p>Посадочные места обучающихся</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Комплект интерактивного оборудования</p> <p>Рекомендуемые учебники</p> <p>Учебно-планирующая документация</p> <p>Тренажеры оказания первой медицинской помощи и имитаторы несчастных случаев</p> <p>Набор «Имитаторы ранений и поражений»</p> <p>Противогаз ГП-7</p> <p>Защитный костюм Л-1</p> <p>Защитный костюм ОЗК</p>

			<p>Респиратор фильтрующий для защиты от радиоактивной и грунтовой пыли Индивидуальный противохимический пакет ИПП-1 Индивидуальный перевязочный пакет пакет ИПП-1 Жгут кровоостанавливающий Аптечка индивидуальная АИ-2 Сумка санитарная Носилки плащевые МЧС Шина транспортировочная Мини-экспресс лаборатория учебная «Пчелка-У» Стенды: Уголок ГО и ЧС объекта Терроризм – угроза обществу Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях Пожар в учебном заведении Плакаты Действия населения при авариях и катастрофах - Комплект из десяти плакатов Действия населения при стихийных бедствиях - Комплект из десяти плакатов Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций - Комплект из десяти плакатов Средства защиты органов дыхания - Комплект из десяти плакатов Основы гражданской обороны и защиты от ЧС - Комплект из десяти плакатов Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях - Комплект из десяти плакатов Правила поведения в аварийных ситуациях на транспорте - Комплект из 8 плакатов Правила поведения в ЧС техногенного характера - Комплект из 6 плакатов Умей действовать при пожаре - Комплект из десяти плакатов</p>
--	--	--	--

			<p>Правила поведения в ЧС природного характера - Комплект из 5 плакатов Государственные символы и символы МЧС России - Комплект из 14 плакатов Таблицы Терроризм - учебный альбом из 10 таблиц Пожарная безопасность – Учебный альбом из 11 таблиц Фактора, разрушающие здоровье человека - Учебный альбом из 8 таблиц Здоровы образ жизни - Учебный альбом из 8 таблиц Подставка для плакатов (мобильная) Терроризм - Учебный альбом из 10 таблиц Пожарная безопасность – Учебный альбом из 11 таблиц Фактора, разрушающие здоровье человека - Учебный альбом из 8 таблиц Здоровы образ жизни - Учебный альбом из 8 таблиц Подставка для плакатов (мобильная)</p>
5	Слесарное дело и технические измерения	Кабинет, лаборатория технических измерений	<p>Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Рекомендуемые учебники Учебно-планирующая документация Комплект универсальных измерительных инструментов Экранно-звуковые пособия Плакаты: -безопасность условия труда -зенкование и развёртывание -рубка металла -штанге инструменты -микрометрические инструменты -опиливание</p>

6	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Кабинет	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Рекомендуемые учебники Учебно-планирующая документация Стенды 1 .Электрифицированные действующие стенды: - двигатель «Нисан» - двигатель «Порше» - тормозная система автомобиля ВАЗ 2.Стенды: - кривошипно - шатунный механизм - газораспределительный механизм - система охлаждения - система смазки - генераторы - стартеры - системы зажигания - тормозные системы - подвеска автомобиля - сцепления - коробки перемены передач - ведущие мосты - рулевое управление - карбюраторы Макеты: - Кривошипно - шатунный механизм - Газораспределительный механизм - Система охлаждения - Система смазки - Генераторы - Стартеры - Системы зажигания - тормозные системы - подвеска автомобиля - Сцепления - Коробки перемены передач
---	---	---------	---

			<ul style="list-style-type: none"> - Ведущие мосты - Рулевое управление - Система управления двигателем - Карбюратор Плакаты по устройству автомобилей
7	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (учебная практика)	Слесарная мастерская	Рабочее место мастера Рекомендуемые учебники Учебно-планирующая документация Слесарные верстаки Тиски слесарные Доска Станок сверлильный Е-1516В/400 Станок сверлильный МДМ-016/05-1 Станок точильно - шлифовальный МГ-200-01 Набор слесарного инструмента Станок отрезной 2414NB Стенд по слесарному делу
		Электромонтажная мастерская	Столы для электромонтажных работ Генератор ВАЗ Стартер ВАЗ Стенд для проверки генераторов Е В380 Прибор для проверки якорей генератора Комплекты инструмента Тестер Multiplex 38 pin Mercedes Benz Вытяжные устройства Паяльники Стенды монтажные Прерыватель-распределитель Комплекты для пайки

		<p>Лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобилей:</p>	<p>Рабочее место мастера Рекомендуемые учебники Стенд система жидкостного охлаждения двигателя с монитором; Стенд система распределенного впрыска бензина с монитором; Стенд комбинированная система смазки двигателя с монитором; Стенд аккумуляторная система впрыски Common Rail; Стенд система управления инжекторного двигателя Стенд система освещения и сигнализации автомобиля Действующая модель одноцилиндрового дизельного двигателя в комплекте с компьютером Двигатель для разборки ВАЗ- 21126 Дизельный двигатель для разборки Nissan Опрокидыватель для двигателей Тележка инструментальная с комплектом инструмент Верстак слесаря Верстак под стенды (железные) Вытяжка для отработанных газов Доска мультимедийная Компьютер</p> <hr/> <p>Верстак тумбовый большой – 12 шт. Верстак с тисками – 8 шт. Кантователи – 30 шт. Коробка переднеприводная ВАЗ – 12 шт. Коробка заднеприводная ВАЗ – 12 шт.</p>
--	--	---	---

			<p>Коробка автомат KIA Spektra – 8 шт. Тележка инструментальная – 12 шт. Комплекты инструмента – 12 шт. КПП переднеприводная разрезная КПП заднеприводная автомат разрезная Стеллаж – 2 шт. Шкаф железный – 4 шт. Двигатель ВАЗ на подставках – 8 шт. Пуско-зарядное устройство ProStart ПЗУ – 2 шт. Мотор тестер МТ-5 – 2 шт. Бак для залива масла Бак для слива масла Станок сверлильный EIS16B1400 Станок сверлильный MDM016/0,5-1 Станок заточной MG 200-01 Станок отрезной Верстаки – 16 шт. Мосты ВАЗ – 8 шт. Рулевой механизм ВАЗ – 8 шт. Рулевой механизм реечный KIA – 8 шт. Опрокидыватели – 8 шт. Стеллаж</p>
8	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В» и «С»	Кабинет, тренажеры, тренажерные комплексы	<p>Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Рекомендуемые учебники Учебно-планирующая документация Тренажеры для отработки вождения автомобиля Стенд электрифицированный свето - динамический «Средства регулирования дорожного движения» Телевизор «Samsung» Стенды ПДД</p>

			<p>Устройство для демонстрации плакатов Плакаты «Правила дорожного движения» Плакаты «Административная ответственность за нарушения ПДД и др. нормативных актов» в сфере дорожного движения» Плакаты «Знаки и дорожная разметка Плакаты «Экзамен по практическому вождению» Плакаты «Проезд перекрестков» Плакаты «Светофоры» Плакаты «Безопасность дорожного движения Плакаты «Вождение автомобиля в сложных условиях» Плакаты «Основы управления и БДД» Плакаты «Движение по ж/д переездам Плакаты «Первичные средства пожаротушения» Плакаты «Образцы документов», «Гос. регистрационные знаки т/с», «Правила регистрации т/с» Плакаты «Управление в сложных условиях» Плакат «Приемы руления» Комплекс «Волна» для отработки теоретических заданий (аналогичный ГАИ) Обучающий модуль «Автолектор-Профтехнология» Аптечка первой помощи (авт) Табельные средства для оказания первой мед.помощи Стенд «Оказание первой мед.помощи» Плакаты «Доврачебная медицинская помощь» <u>Автопарк</u> 1. грузовой автомобиль – ГАЗ-3309. 2. легковой автомобиль – Лада 21183 Калина. 3. легковой автомобиль – Лада 217030 Приора. Практическое вождение вынесено за рамки учебного</p>
--	--	--	---

			<p>плана Площадка для отработки умений вождения автомобилей «В» и «С» Автомобильный тренажер «ФОРСАЖ-1» -12 шт. Рабочее место преподавателя Доска Автодром для отработки практических навыков вождения</p>
9	Оборудование и эксплуатация заправочных станций	Лаборатории технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов	Посадочные места обучающихся Рабочее место преподавателя Комплект интерактивного оборудования Рекомендуемые учебники Учебно-планирующая документация Автомобиль препарированный Renault 19 Тренажер имитатор рабочего места оператора (ИРМО) АЗС Тренажер имитатор рабочего места оператора (ИРМО) АГЗС Касса Метршток Образцовый мерник Ареометр Ёмкость для топлива Плакат «Безопасность работ на АЗС» Стенд система распределенного впрыска бензина с монитором Стенд комбинированная система смазки двигателя с монитором Стенд аккумуляторная система впрыски Common Rail
10	Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов		
11	Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами (учебная практика)		